DESCRIPCION ENDOPLANT

ENDOPLANT es un producto biológico natural compuesto por propágulos de hongos formadores de endomicorrizas mezclados homogéneamente con substratos organominerales. Contiene además compuestos naturales de procedencia vegetal y un agente súper absorbente de agua.

Características generales y modo de acción

ENDOPLANT es una formulación expresamente estudiada para una práctica y rápida micorrización en plantas en vivero o campo (en plantas ya establecidas o durante el transplante). Entre los beneficios que proporciona a las plantas están: mejor absorción de agua y minerales del suelo, incremento de la supervivencia, aumento de la resistencia y/o tolerancia a determinados patógenos del suelo así como al estrés hídrico y salino. Otros beneficios son un incremento del sistema radical de las plantas y una disminución de la aportación de fertilizantes y agua.

La aplicación de desinfectantes del suelo, tratamientos fungicidas, así como de abonos con alto contenido de fósforo, pueden afectar o inhibir el desarrollo de los hongos de la micorriza.
La utilización de desinfectantes del suelo, tratamientos fungicidas así como abonos con alto contenido en fósforo pueden inhibir la formación de micorrizas. Son compatibles algunas materias activas fungicidas como: iprodiona, fosetil A, clortalonil, tiabendazol, metil tiofanato, dimetomorf, metalaxil, propamocarb, triforina, oxicloruro de cobre, quinosol, flutolanil, himexadol, maneb, propiconazol, macozeb, tiabendazol, mancozeb , metil tiofanato)

Formatos de suministro

- ENDOPLANT comprimidos: puede suministrarse en bolsas de 500 unidades envasadas al vacío
- ENDOPLANT Root dip: puede suministrarse en envases de 5 L
- ENDOPLANT Riego: puede suministrarse en envases de 5 L.
- ENDOPLANT Granulado: puede suministrarse en envases de 5 L

FORESTAL MICOLOGIA APLICADA

FICHA TÉCNICA ENDOPLANT
Comprimidos

Géneros y especies de hongos: *Glomus intraradices, Glomus mosseae*

Cantidad de microorganismos viables: 200-300 propágulos/unidad

Composición: el producto se presenta en forma de esporas, vesículas y fragmentos de micelio soportadas por substratos inorgánicos inertes, materia orgánica y agentes parla la compresión.

Análisis físico-químico del producto

Volumen de producto por unidad: 7cc
Peso unidad: 5g
Olor: tierra
Materia seca: 96%
pH en agua (1:5): 6.5-7
N(total): 0.4 %MS (Materia Seca)
P_2O_5: 0.5 % MS
K_2O intercambiable: 0.5 % MS
Materia orgánica: 12 % MS

Caducidad del producto

6 meses (si la bolsa no pierde el vacío y se cumplen las siguientes medidas de seguridad: no exponer directamente a los rayos del sol; mantener en un lugar fresco y seco).

Modo de empleo

Para reforestación o transplante
Colocar ECTOPLANTE debajo de la planta en contacto directo con las raíces.

Dosis

1 patilla por planta
Polvo de color marrón (granulometría 0-1 mm)
Materia seca: 90 %
pH en agua (1:5): 6.5
N(total): 1.2 %
P_2O_5: 1.4 %
K_2O total: 3 %
Fe: 1.6 %
Materia orgánica: 18 %

FICHA TÉCNICA ENDOPLANT
Root dip

Géneros y especies de hongos: *Glomus intraradices, Glomus mosseae*

Cantidad de microorganismos viables: > 60 propágulos/cc producto

Composición: el producto se presenta en forma de esporas, vesículas y fragmentos de micelio, soportadas por arcillas inorgánicos inertes y una arcilla ferruginosa

Análisis físico-químico del producto

Polvo de color marrón (granulometría 0-1 mm)

Materia seca:	90 %
pH en agua (1:5):	6.5
N(total):	1.2 %
P_2O_5:	1.4 %
K_2O total:	3 %
Fe:	1.6 %
Materia orgánica:	18 %

Caducidad del producto

18meses si se cumplen las siguientes medidas de seguridad: no exponer directamente a los rayos del sol; mantener en un lugar freco y seco).

Modo de empleo

Está formulado para los trasplantes a raíz desnuda.
Mezclar bien el producto con agua y bañar las raíces. La cantidad de agua a utilizar dependerá del volumen del sistema radicular de la planta a micorrizar. Se recomienda una prueba previa a fin de conocer la cantidad de agua necesaria para que la mezcla sea adecuada. Remover a menudo durante la inoculación.
Apto para todas las especies vegetales excepto, coníferas, algunos planifolios, arándano, clavel, coles, azalea, arándano, laurel, orquídeas, rábano, remolacha y rododendro.

Dosis

VIVERO		**5-10 cc**
HORTÍCOLAS CAMPO		**4-8 cc**
PLANTACION	**Viña**	**10 cc**
	Frutales	**15 cc**

FICHA TÉCNICA ENDOPLANT
Riego

Géneros y especies de hongos: *Glomus intraradices, Glomus mosseae*

Cantidad de microorganismos viables: > 60 propágulos/cc producto

Composición: el producto se presenta en forma de esporas, vesículas y fragmentos de micelo, soportadas por arcillas inorgánicos inertes (arcilla, zeolita)

Análisis físico-químico del producto

Polvo mojable (granulometría 0-150 µm)

Materia seca:	90 %
pH en agua (1:5):	6.5-7
N(total):	2 %
P_2O_5:	0.5 %
K_2O total:	2.7 %
Fe_2O_3	1.1 %
SiO_2:	61 %
CaO:	2.3 %
Al_2O_3:	10.1 %
Solubilidad:	14 % del producto

Caducidad del producto

18 meses si se cumplen las siguientes medidas de seguridad: no exponer directamente a los rayos del sol; mantener en un lugar fresco y seco).

Modo de empleo

Está formulado para todo tipo de cultivos en campo o en vivero.
Mezclar bien el producto con el agua que utilizaríamos habitualmente para regar la planta y aplicar. Una vez aplicado hacer un riego suave para que acabe de penetrar el producto.
Un porcentaje del producto es insoluble enagua, de modo que deberán quitar del sistema de riego filtros inferiores a 150 µm para evitar obturaciones

Dosis

RIEGO POR ASPERSION	**4 Kg/Ha**
RIEGO POR GOTEO	**2 Kg/Ha**
FRUTALES Y VIÑA	**1-2 g/planta**

FORESTAL MICOLOGIA APLICADA

FICHA TÉCNICA ENDOPLANT
Substrato

Géneros y especies de hongos: *Glomus intraradices, Glomus mosseae*

Cantidad de microorganismos viables: > 1000 propágulos/g producto

Composición: el producto se presenta en forma de esporas, vesículas y fragmentos de micelo, soportadas por sustratos inorgánicos inertes (perlita, puzolana, atapulgita, zeolita, arcilla)

Análisis físico-químico del producto

Carrier (granulometría 0-4 mm)
Materia seca: 90 %
Materia orgánica: 18%
pH en agua (1:5): 6.5-7
N(total): 1.2 %
P_2O_5: 1.4 %
K_2O total: 3 %
Relación C/N 7

Caducidad del producto

18 meses si se cumplen las siguientes medidas de seguridad: no exponer directamente a los rayos del sol; mantener en un lugar fresco y seco).

Modo de empleo

Está formulado para su aplicación en semilleros, viveros y campo; para mezclar con el substrato de siembra o transplante
Mezclar bien el producto con substrato de cultivo.

Dosis

SEMILLEROS HORTICOLAS		**1.25-1.50 cc**
VIVERO		**5-10 cc**
CESPED	**Con semilla**	**75 cc/m^2**
	Bajo el tepe	**50 cc/m^2**